Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

TURBINENSCHAUFEL UND GASTURBINE MIT EINER SOLCHEN TURBINENSCHAUFEL

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

wurde angemeldet am 07.13.2006 unter der US-Anmeldenummer 10/585,955 oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des

Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)

und am

abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

TURBINE BLADE AND GAS TURBINE EQUIPPED WITH A TURBINE BLADE OF THIS TYPE

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on <u>07.13.2006</u> as United States
Application Number <u>10/585,955</u> or PCT
International Application Number
_ and was amended on
_____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

German Language Declaration Prior foreign appplications Priorität beansprucht Priority Claimed 04001108.2 20.01.2004 冈 (Number) (Country) (Day Month Year Filed) Yes No (Nummer) (Land) (Tag Monat Jahr eingereicht) Ja Nein (Number) (Country) (Day Month Year Filed) Yes No (Nummer) (Land) (Tag Monat Jahr eingereicht) Ja Nein (Number) (Country) (Day Month Year Filed) Yes No (Nummer) (Land) (Tag Monat Jahr eingereicht) Ja Nein (Number) (Country) (Day Month Year Filed) Yes No (Nummer) (Land) (Tag Monat Jahr eingereicht) Ja Nein Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35. US-I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten Code, § 120 of any United States application(s), or § aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) 365(c) of any PCT International application designating aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die the United States, listed below and, insofar as the Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und subject matter of each of the claims of this application erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden is not disclosed in the prior United States or PCT früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in International application in the manner provided by the einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von acknowledge the duty to disclose information which is Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und material to patentability as defined in Title 37, Code of Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung Federal Regulations, § 1.56 which became available jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der between the filing date of the prior application and the Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die national or PCT International filing date of this application. im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesen (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind. (Application Serial No.) (Filing Date D, M, Y) (Status) (Status) nmeldeseriennummer) (Anmeldedatum T, M, J) (patentiert, anhängig, (patented, pending, aufgegeben) äbandoned) (Application Serial No.) (Filing Date D,M,Y) (Status) (Status) (Anmeldedatum T. M: J) (patentiert, anhängig, (patented, pending, aufgeben) Ich erkläre hiermit, dass alle in der vorliegenden I hereby declare that all statements made herein of my Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem own knowledge are true and that all statements made Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und on information and belief are believed to be true; and ferner dass ich diese eidesstattliche Erklärung in further that these statements were made with the Kenntnis dessen ablege, dass wissentlich und knowledge that willful false statements and the like so vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § made are punishable by fine or imprisonment, or both. 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit under Section 1001 of Title 18 of the United States Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können Code and that such willful false statements may und dass derartige wissentlich und vorsätzlich falsche jeopardize the validity of the application or any patent Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden issued thereon. Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

Page 2

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith:

Practitioners associated with Customer No. 22116

Send Correspondence to:

Customer No. 22116

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Elsa Keller, Legal Adminstrator (732) 321 - 3026

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Dr. Stefan Baldauf	Dr. Stefan Baldauf
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	1 × / × /
Wohnsitz	Residence 25.05.2w6
Iomanina CERMANIV	
Ismaning, GERMANY Steatsangehörigkeit	Ismaning, GERMANY
	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Addess
Freimanner Str. 8	Freimanner Str. 8
85737 Ismaning	85737 Ismaning
GERMANY	GERMANY
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Dr. Hans-Thomas Bolms	Dr. Hans-Thomas Bolms
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Mülheim an der Ruhr, GERMANY	Mülheim an der Ruhr, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Eupener Weg 3 A	Eupener Weg 3 A
45481 Mülheim an der Ruhr	45481 Mülheim an der Ruhr
GERMANY	GERMANY

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

IDNR: 1620 / 14.03.2006

Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

TURBINENSCHAUFEL UND GASTURBINE MIT EINER SOLCHEN TURBINENSCHAUFEL

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

TURBINE BLADE AND GAS TURBINE EQUIPPED WITH A TURBINE BLADE OF THIS TYPE

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on <u>07.13.2006</u> as United States
Application Number <u>10/585,955</u> or PCT
International Application Number
_ and was amended on
_____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

German Language Declaration					
Prior foreign appplication Priorität beansprucht	ons			Priority	Claimed
O4001108.2 (Number) (Nummer)	EP (Country) (Land)	20.01.2004 (Day Month Year Fi (Tag Monat Jahr eir	iled) ngereicht)	Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	Country) (Land)	(Day Month Year Fi (Tag Monat Jahr eir		☐ Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fi (Tag Monat Jahr eir	led) ngereicht)	☐ Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	Country) (Land)	(Day Month Year Fi (Tag Monat Jahr eir	led) ngereicht)	☐ Yes Ja	No Nein
Ich beanspruche hiern Code, § 120 zuste aufgeführten US-Pater aller PCT internationa Vereinigten Staaten verkenne, insofern de früheren Anspruchs die einer US-Patentanmeld Anmeldung in in einer Title 35, US-Code, § Weise offenbart wurde, jeglicher Informationer Patentfähigkeit in Eint Federal Regulations, § im Zeitraum zwischen Patentanmeldung und Rahmen des Vertrags dem Gebiet des Finternationalen Anmelder	henden Vorteile al htanmeldungen bzw. len Anmeldungen, w von Amerika benen er Gegenstand ein eser. Patentanmeldun lung, bzw. PCT inten gemäß dem ersten A 112 vorgeschriebene meine Pflicht zur Of n an, die zur Prüklang mit Title 37, 1.56 von Belang sin dem Anmeldetag der dem nationalen über die Zusammen Patentwesen (PCT)	ler unten § 365(c) velche die unen, und es jeden g nicht in nationalen ubsatz von n Art und fenbarung ifung der Code of d und die r früheren oder im arbeit auf	I hereby claim the benefit une Code, § 120 of any United 365(c) of any PCT Internation the United States, listed be subject matter of each of the is not disclosed in the pric International application in the first paragraph of Title 35, Unacknowledge the duty to disc material to patentability as de Federal Regulations, § 1.56 between the filing date of the national or PCT International application.	States appliced and appliced appliced appliced applications of the control of the	polication (s), or § ation designating I, insofar as the of this application I States or PCT r provided by the es Code, § 112, I ormation which is Title 37, Code of became available polication and the
! (Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date I (Anmeldedat	D, M, Y) tum T, M, J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(pa	atus) tented, pending, andoned)
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date I (Anmeldedat		(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(pa	atus) tented, pending, indoned)
Ich erkläre hiermit, da Erklärung von mir gem Wissen und Gewissen of ferner dass ich diese Kenntnis dessen able vorsätzlich falsche Anga 1001, Title 18 des US Geldstrafe und/oder Gef und dass derartige wiss Angaben die Rechtse Patentenmeldung oder e Patentes gefährden könn	achten Angaben nac der Wahrheit entspred eidesstattliche Erk ege, dass wissent ben oder dergleichen S-Code strafbar sind ängnis bestraft werde entlich und vorsätzlic virksamkeit der vorl eines aufgrund derer	h bestem chen, und lärung in lich und gemäß § und mit en können th falsche liegenden	I hereby declare that all state own knowledge are true and on information and belief are further that these statement knowledge that willful false smade are punishable by fine under Section 1001 of Title Code and that such willful jeopardize the validity of the issued thereon.	that all some believed the were tatement or imprise 18 of the lase	statements made d to be true; and made with the s and the like so conment, or both, he United States statements may

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith:

Practitioners associated with Customer No. 22116

Send Correspondence to:

Customer No. 22116

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Elsa Keller, Legal Adminstrator (732) 321 - 3026

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Dr. Stefan Baldauf	
	Dr. Stefan Baldauf
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Ismaning, GERMANY	Ismaning, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Addess
Freimanner Str. 8	Freimanner Str. 8
85737 Ismaning	85737 Ismaning
GERMANY	GERMANY
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Dr. Hans-Thomas Bolms	Dr. Hans-Thomas Bolms
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	Kens. Ran wol X Eu 6-05-12
Wohnsitz	
1101110100	Residence
Mülheim an der Ruhr, GERMANY	Residence
	Residence Mülheim an der Ruhr, GERMANY Citizenship
Mülheim an der Ruhr, GERMANY Staatsangehörigkeit DE	Residence Mülheim an der Ruhr, GERMANY
Mülheim an der Ruhr, GERMANY Staatsangehörigkeit DE Postanschrift	Mülheim an der Ruhr, GERMANY Citizenship
Mülheim an der Ruhr, GERMANY Staatsangehörigkeit DE	Mülheim an der Ruhr, GERMANY Citizenship DE
Mülheim an der Ruhr, GERMANY Staatsangehörigkeit DE Postanschrift	Residence Mülheim an der Ruhr, GERMANY Citizenship DE Post Office Address

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

. Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

Voller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint inventor:
Michael Händler	Michael Händler
Onterschrift des Erfinders Datum	proentor's signature Date
lideed Saudio 2006-05 A.	1 200 - 17 100000
Wohnsitz	Residence
Erkrath, GERMANY	Erkrath, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
<u>DE</u>	DE
Postanschrift	Post Office Address
Willbecker Busch 20 C	Willbecker Busch 20 C
40699 Erkrath	40699 Erkrath
GERMANY	GERMANY
/oller Name des vierten Miterfinders;	
Christian Lerner	Full name of fourth joint inventor:
	Christian Lerner
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
NI-L7	181. Jan 2006+05/2
Vohnsitz	Residence
Herten, GERMANY	Herten, GERMANY
Slaatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Freiheit 7 A	Freiheit 7 A
15701 Herten	45701 Herten
GERMANY	GERMANY
oller Name des fünften Miterfinders:	
oller Name des lumen Miterlingers:	Full name of fifth joint inventor:
Interschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
/ohnsitz	Residence
	, .
taatsangehörigkeit	Citizenship
ostanschrift	Post Office Address
oller Name des sechsten Miterfinders:	+
mai Name 200 Sconsten jymeningera.	Full name of sixth joint inventor:
nterschrift des Erfinders Datum	
nterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
ohnsitz.	Residence
	.
aatsangehörigkeit	Citizenship
estanschrift	Post Office Address
	1
entsprechende Informationen und Unterschriften im von dritten und weiteren Miterfindern angeben).	(Supply similar information and signature for third and